ULTRA PHONE

ウルトラホンSE-8は高電圧設備の接触･絶縁不良箇所から放電時に発生する超音波を探知し、その音圧レベルをデジタル表示すると同時にスピーカから出る音により確認することができます。放電箇所の特定は、レベル表示が最大となる時の照準器から見える中心部が放電箇所になります。

ウルトラホンSE-8は安全性を重視し、活線状態で近距離から遠距離までの放電箇所の探知および測定ができます。

超音波式放電探知器
ウルトラホン SE-8

超音波式放電探知器

ウルトラホン SE-8

ULTRA PHONE

用　途

■放電箇所の音圧レベル測定。
■遠方の高電圧電気設備の汚損、接触不良などによる放電箇所の探知。
■高圧タンク、ガス充填ケーブルのガスもれ箇所の探知。

特　徴

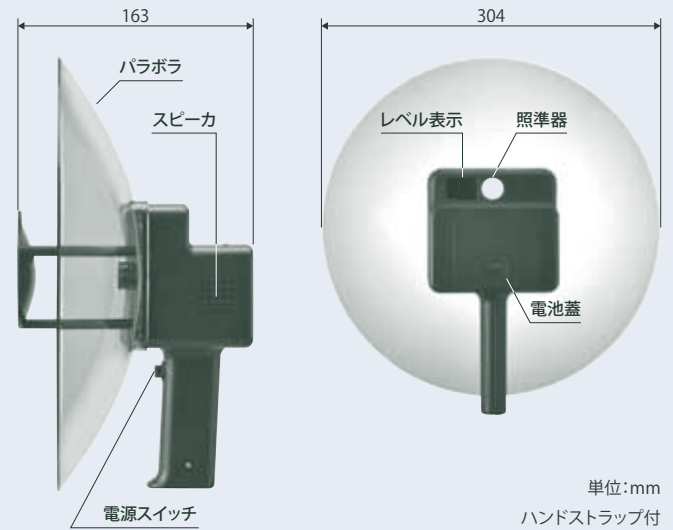
■感度が良いので、約20m離れても探知ができます。
■レベル表示のほか、スピーカからの雑音特有の音色により放電箇所を特定する事ができます。
■指向性が鋭いため、放電箇所を極めて狭い範囲に限定できます。
■金属突起部分が無い安全設計。
■電源OFF時、表示ホールド機能付。
■軽量・コンパクトで省電力設計。

外観寸法図及び各部の名称

単位：mm
ハンドストラップ付

測定範囲

本器での距離と測定範囲の関係を示します。測定範囲とは最大値より約3dB小さくなる範囲です。

距離（m）	測定範囲（直径cm）
4	17
8	32
12	48
16	64
20	79

表示部パネル

ウルトラホン仕様一覧

仕様＼形式	ウルトラホン SE-8	ウルトラホン SE-15	ウルトラホン SE-33
仕様電源	単三乾電池×4個	単三乾電池×4個	9V乾電池×1個
受信周波数	40KHz±1KHz	40KHz±1KHz	40KHz±1KHz
測定可能距離	4～20m（放電箇所と本器との距離）	1～3m（障害点と本器との距離）	1～2m（障害点と本器との距離）
受信感度	30dB～90dB 放電箇所と本器との距離 4.0m時	30dB～90dB 障害点と本器との距離 2.0m時	45dB～90dB 障害点と本器との距離 2.0m時
表示分解能	1dB	1dB	5dB
指向特性	3°以内（-3db）	3°以内（-3db）	20°以内（-3db）
レベル表示	7セグメントLED	7セグメントLED	バー表示LED
使用環境	0～40℃ 85%RH以下（結露無きこと） -10～50℃ 85%RH以下（結露無きこと）	0～40℃ 85%RH以下（結露無きこと） -10～50℃ 85%RH以下（結露無きこと）	0～40℃ 85%RH以下（結露無きこと） -10～50℃ 85%RH以下（結露無きこと）
電池寿命	約24時間（無信号・アルカリ乾電池使用時）	約20時間（無信号・アルカリ乾電池使用時）	約10時間（無信号・アルカリ乾電池使用時）
材質	合成樹脂	ABS/PP	ABS
外形寸法（mm）	外形寸法図を参照して下さい。	152（W）×126（H）×278（D）	65（W）×34（H）×135（D）
重量	約700g（電池含む・収納ケースを除く）	約700g（電池含む）	約200g（電池含む）
付属品	単三乾電池×4個、取扱説明書、専用収納ケース	単三乾電池×4個、取扱説明書、専用収納ケース	9V乾電池×1個、取扱説明書、専用収納ケース
価格	¥250,000	¥158,000	¥62,000
特長	感度の良さで約20m離れても探知。レベル表示のほか、スピーカからの雑音特有の音色により放電箇所を特定可能。指向性が鋭い為、放電箇所を極めて狭い範囲に限定。金属突起部分が無い安全設計。電源OFF時、表示ホールド機能付。軽量・コンパクトで省電力設計。	優れた感度と指向性及びレーザポインタにより、正確な局部探知。局部探知にレーザ光を使用する事により、同時に複数人での確認が可能。工場内など高圧設備点検の際、電気を止めずに活線状態で点検が可能。発生レベルをデジタルで表示。金属突起部分が無い安全設計。	LEDの点灯位置により、放電の大きさを読み取り可能。スピーカから出る音により放電方向を特定。LED表示ホールド機能付。小型軽量タイプ。安全性を重視し、非接触による点検、活線状態での点検作業可能。

資料の内容は予告なしに変更する場合があります。

東栄電気工業株式会社

営業本部・狭山事業所
〒350-1311　埼玉県狭山市中新田1157番地
TEL(04)2950-0711(代)　FAX(04)2950-0715
本　社
〒108-0072　東京都港区白金3-3-4
TEL(03)3446-1211(代)　FAX(03)3446-3135
http://www.toeidenki.co.jp/

1509